

**PERANCANGAN DAN REALISASI *BARCODE SCANNER* DENGAN *INTERFACE*
SUARA UNTUK TUNA NETRA BERBASIS ANDROID**

*Design and Realization of Barcode Scanner with Sound Interface for Blind People using
Android*

PROYEK AKHIR

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Pendidikan
Ahli Madya Teknik Telekomunikasi Institut Teknologi Telkom

Oleh :

Anna Siwi Ramadhani

611104102



PROGRAM STUDI D3 TEKNIK TELEKOMUNIKASI

FAKULTAS ELEKTRO DAN KOMUNIKASI

INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM

BANDUNG

2013